# BEBERAPA ALAT LABORATORIUM KIMIA ORGANIK

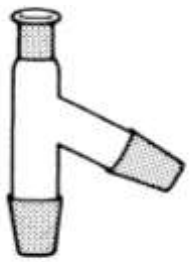
**Corong pisah**

**Kondensor**

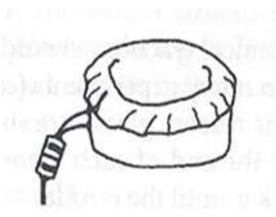
**Labu destilasi**

**Corong Buchner**

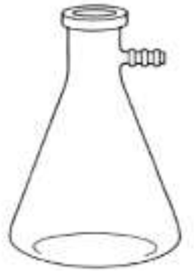
**Konektor distilasi**



**Mantel pemanas**

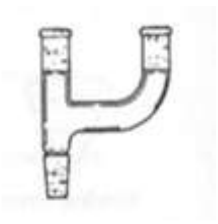


**Labu hisap**



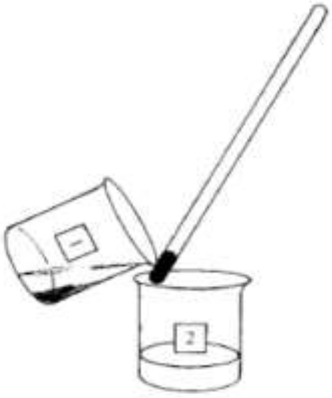
**Adapter distilasi**

***Claisen head***



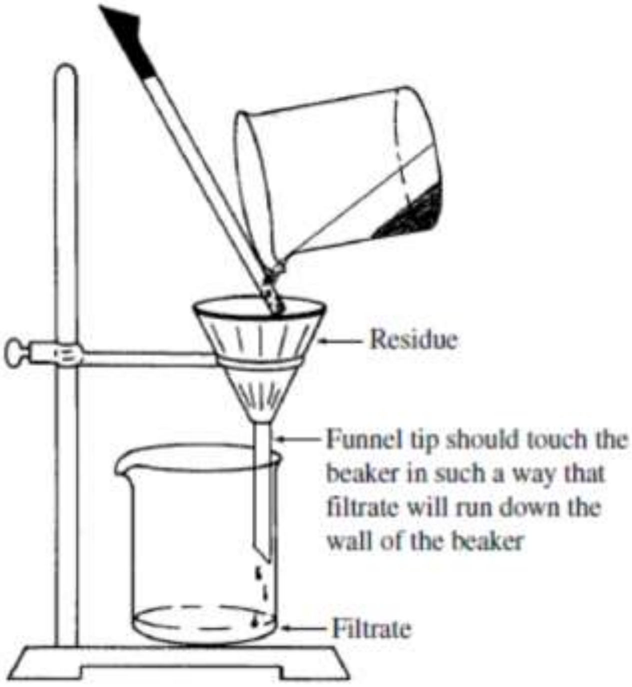
**BEBERAPA TEHNIK LABORATORIUM YANG UMUM DI KIMIA AORGANIK**

## 1. Dekantasi

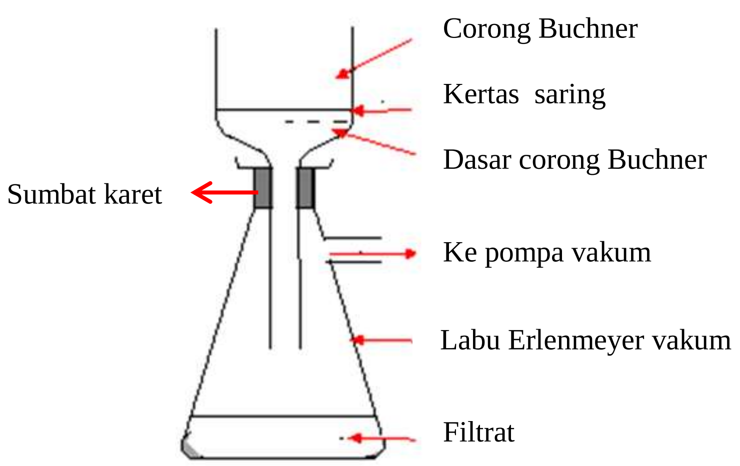



1. Cairan (sampel) yang akan dipisahkan
2. Sampel yang telah dipisahkan dari padatan

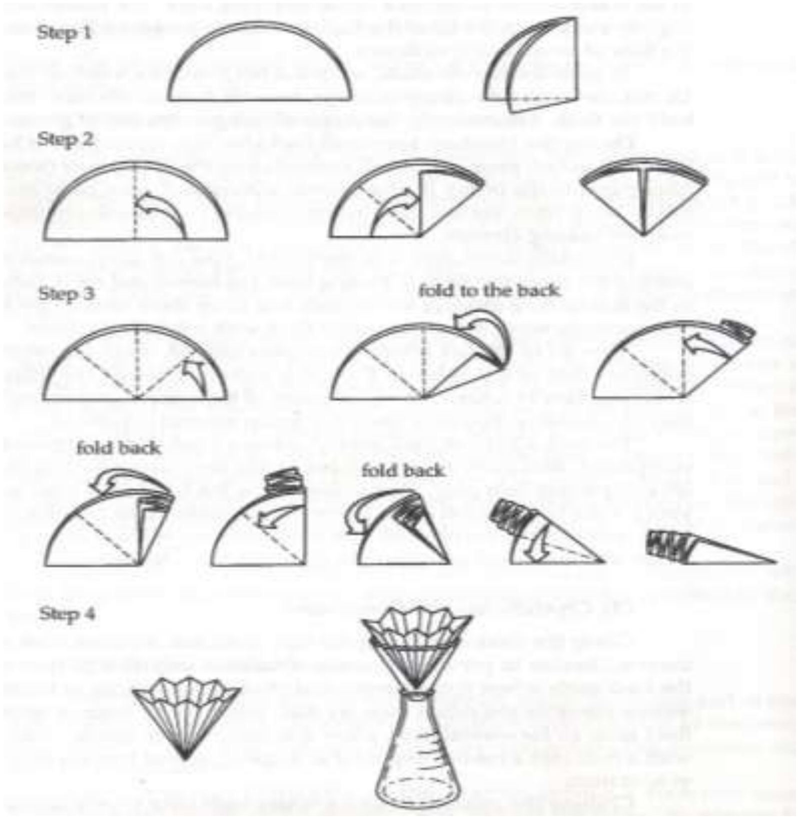
## 2. Penyaringan menggunakan kertas saring




## 3. Penyaringan menggunakan pompa vakum:

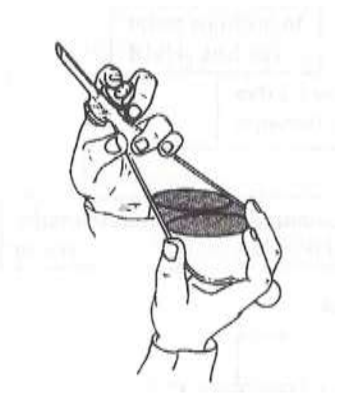



## 4. Cara melipat kertas saring



## 5. Ekstraksi

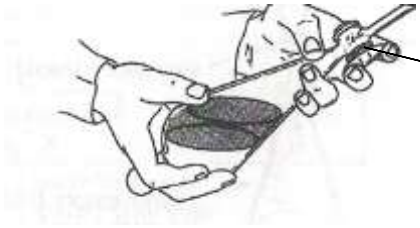
Cara ekstraksi dengan menggunakan corong pisah



Corong pisah dipegang seperti pada gambar.

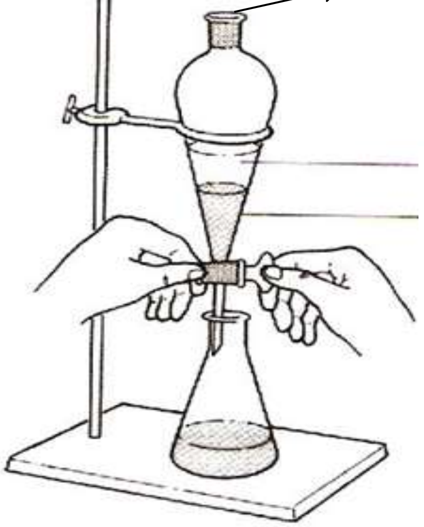
Selama melakukan pengocokan kedua sisi harus tertutup rapat.

.

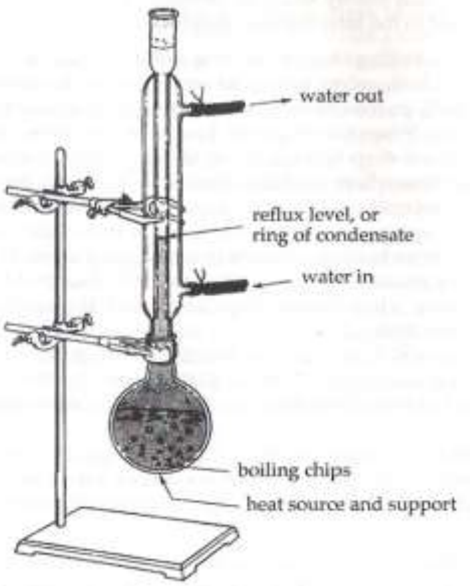


Sekali-kali dibuka untuk mengeluarkan gas.
Selama mengeluarkan gas, tutup harus rapat dan dipegang erat.
Arahkan gas ke arah yang aman; jangan arahkan ke tempat yang ada orang atau ke arah diri anda sendiri. Lebih baik jika dilakukan di dalam lemari asam.

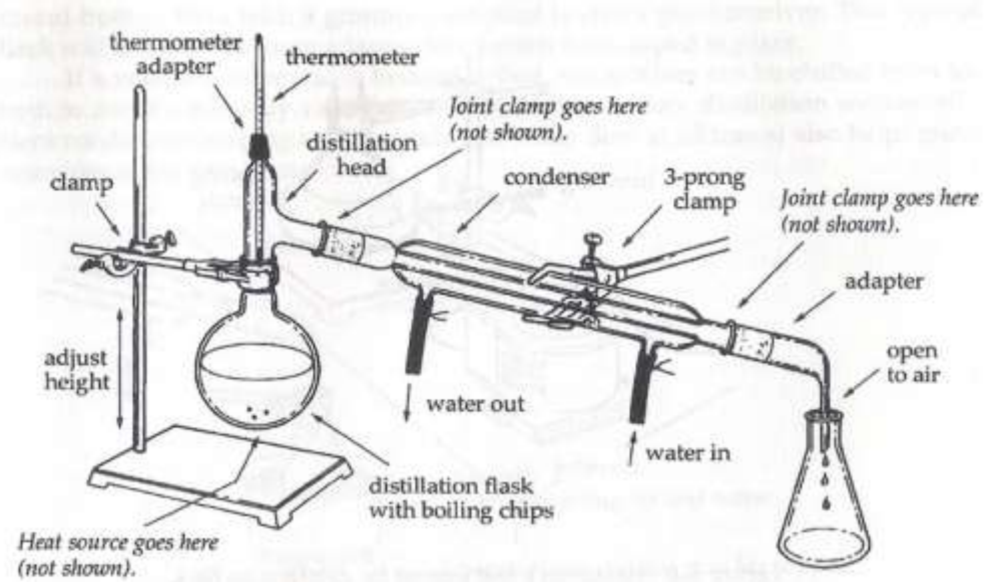
Cara mengeluarkan cairan sampel dari corong pisa



**6. Refluks**




7. Destilasi sederhana




Pustaka:

1. Ralph J. Fessenden, Joan . Fessenden, Patty Feist, 2001, Organic Laboratory Techniques 3rd ed, Brooks/Cole, USA.
2. James W. Zbrick, 1988, The Organic Chem Lab Survival Manual; A Student Guide Techniques, John Wiley & Sons, USA